

## Характеристика якісного стану поверхневих вод суббасейну річки Прип'ять та середнього Дніпра за квітень 2019 року

Протягом квітня Басейновим управлінням водних ресурсів річки Прип'ять забезпечено виконання державного моніторингу якісного стану масивів поверхневих вод, забір води з яких здійснюється для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення на 7 пунктах спостережень.

За результатами проведених досліджень гідрохімічний стан води у питних водосховищах знаходився на задовільному рівні, з позитивними сезонними змінами якісних показників. На всіх питних водозаборах фіксується зниження вмісту органічного забруднення за показниками ХСК та БСК<sub>5</sub>, нітрогену амонійного, марганцю та залізу загальному, крім р.Тетерів, питному водозаборі м.Житомира.

Основні фактори, що вплинули на якість поверхневих вод- підвищення температури повітря і води, збільшення водності річок, що призводить до поступового самоочищення води.

Порівняно з відповідним місяцем 2018 року – якісний стан води не погіршився, фіксується зниження марганцю по усіх контрольованих створах.

Вміст розчиненого у воді кисню у водних об'єктах області протягом квітня місяця дещо знизився і знаходився у суббасейні Прип'яті -11,44-11,52 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> та середнього Дніпра - 10,32-12,32 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> при нормі не менше 4,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод у суббасейні річки Прип'ять порівняно з попереднім періодом спостережень:

1.Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісний стан водосховища стабільний, показники які характеризують органічне забруднення води знизились ХСК з 30,00 до 28,22 мгО/дм<sup>3</sup> та БСК<sub>5</sub> з 2,98 до 2,88 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, марганець з 0,11 до 0,09 мг/дм<sup>3</sup> та залізо загальне з 0,394 до 0,387 мг/дм<sup>3</sup>.

2. р.Уж, питний водозабір м. Коростень. Якість води питного водозабору суттєвих змін не зазнає, фіксується зниження вмісту заліза загального з 0,761 до 0,653 мг/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 0,27 до 0,16 мг/дм<sup>3</sup> та марганцю з 0,13 до 0,06 мг/дм<sup>3</sup>, показник ХСК становить 28,22 мгО/дм<sup>3</sup> і БСК<sub>5</sub>- 2,72 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, що на рівні березневих значень.

За даними регіонального офісу водних ресурсів у Хмельницькій області вміст розчиненого у воді кисню в р.Случ, 406 км, питний в/з м.Хмельницький порівняно із березнем знизився з 10,99 до 9,42 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, визначається ріст органічного забруднення за показником БСК<sub>5</sub> з 3,66 до 5,51 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, нітрогену нітритного з 0,008 до 0,058 мг/дм<sup>3</sup>, нітрогену нітратного з 1,59 до 2,90 мг/дм<sup>3</sup>, фосфору ортофосфатів з 0,033 до 0,060 мг/дм<sup>3</sup> та заліза загального з 0,11 до 0,419 мг/дм<sup>3</sup>.

Вміст розчиненого у воді кисню в р.Хомора, 52 км, питний в/з м.Полонне знаходився на рівні 10,05 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, визнається зниження прозорості води з 28 до 18 см та ріст біогенних речовин: нітратів з 1,46 до 3,30 мг/дм<sup>3</sup>, хлоридів з 6,27 до 19,5 мг/дм<sup>3</sup> та сульфатів з 33,50 до 42,40 мг/дм<sup>3</sup>, вміст нітрогену амонійного знизився з 0,643 до 0,081 мг/дм<sup>3</sup>.

За даними регіонального офісу водних ресурсів у Волинській області вміст розчиненого у воді кисню становив:

- р.Стир, 308 км, питний в/з м.Луцьк - 12,1 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>
- р.Турія, 125 км, питний в/з м.Ковель – 6,92 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

Порівняно з березнем в річці Стир фіксується зниження органічного забруднення за показником ХСК з 14,56 до 9,9 мгО/дм<sup>3</sup>, нітратів з 5,36 до 0,38 мг/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 0,75 до 0,43 мг/дм<sup>3</sup>.

В річці Турія показник ХСК зріс з 15,15 до 19,80 мгО/дм<sup>3</sup>, вміст нітрогену амонійного з 0,40 до 0,66 мг/дм<sup>3</sup>, нітратів з 3,29 до 5,13 мг/дм<sup>3</sup>, решта показників суттєвих змін не зазнає.

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод у суббасейні середнього Дніпра порівняно з березнем 2019 року:

1.Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Якість води не погіршилась, відмічається зниження органічного забруднення води БСК<sub>5</sub> з 2,72 до 2,68 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 0,34 до 0,22 мг/дм<sup>3</sup> та незначне підвищення заліза загального з 0,248 до 0,274 мг/дм<sup>3</sup>.

2.Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова. Якість води не погіршилась, фіксується зниження забруднення поверхневих вод органічними речовинами ХСК з 25,25 до 24,19 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 2,62 до 2,56 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,286 до 0,268 мг/дм<sup>3</sup> і нітрогену амонійного з 0,21 до 0,13 мг/дм<sup>3</sup>.

3.Малинське водосховище на р.Ірша,питний водозабір м. Малина. Якість води суттєвих змін не зазнає, відмічається зниження вмісту заліза загального з 0,348 до 0,297 мг/дм<sup>3</sup> та марганцю з 0,17 до 0,13 мг/дм<sup>3</sup>, показник ХСК становить 28,22 мгО/дм<sup>3</sup> і БСК<sub>5</sub>- 2,80 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, що на рівні березневих значень.

4. Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якість води водосховища покращилась, показники які характеризують органічне забруднення води знизились ХСК з 31,56 до 26,21мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 2,88 до 2,64 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, нітроген амонійний з 0,25 до 0,17 мг/дм<sup>3</sup>, марганець з 0,14 до 0,10 мг/дм<sup>3</sup> та залізо загальне з 0,480 до 0,392 мг/дм<sup>3</sup>.

5. Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м.Бердичева. Якісний стан водосховища покращився, фіксується зниження органічного забруднення ХСК з 30,46 до 28,29 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 3,20 до 2,96 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 0,28 до 0,17 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,276 до 0,249 мг/дм<sup>3</sup>.

### **Інформація про якісний стан масивів поверхневих вод за квітень 2019 року**

Назва створу	Дата відбору	Температура, °С	Фактичні величини основних показників якості води						
			Розчинений оксиген мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Кольоровість, градус	Нітроген амонійний, мг/дм <sup>3</sup>	ХСК, мгО/дм <sup>3</sup>	БСК мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Залізо заг., мг/дм <sup>3</sup>	Марганець, мг/дм <sup>3</sup>
<b>СУББАСЕЙН РІЧКИ ПРИП'ЯТЬ:</b>									
р.Случ, 203 км, питний в/з м.Новоград -Волинський	10.04.2018	3	11,36	20	0,58	26,0	2,72	0,368	0,08
	21.03.2019	4	12,32	35	0,25	30,00	2,98	0,394	0,11
	10.04.2019	4	11,52	40	0,17	28,22	2,88	0,387	0,09
р.Уж, права притока р.Прип'ять,172 км, питний в/з м.Коростеня	19.03.2019	3	12,24	40	0,27	27,35	2,64	0,761	0,13
	10.04.2019	10	11,44	40	0,16	28,22	2,72	0,653	0,06
<b>СУББАСЕЙН СЕРЕДНЬОГО ДНІПРА:</b>									
р.Тетерів, права притока р.Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир	10.04.2018	3	11,96	45	0,61	24,00	2,56	0,460	0,12
	12.03.2019	3	12,96	45	0,34	26,21	2,72	0,248	0,11

	15.04.2019	10	11,52	40	0,22	27,35	2,68	0,274	0,09
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 93 км,Іршанське водосховище, питний в/з смт. Нова Борова	11.04.2018	3	12,80	60	0,31	26,21	2,64	0,472	0,098
	19.03.2019	3	12,64	35	0,21	25,25	2,62	0,286	0,06
	10.04.2019	10	12,32	30	0,13	24,19	2,56	0,268	0,06
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 31 км від гирла питний в/з м. Малин	11.04.2018	3	12,64	55	0,39	28,22	2,72	0,609	0,17
	19.03.2019	4	12,96	35	0,23	27,35	2,72	0,348	0,17
	10.04.2019	10	11,92	30	0,20	28,22	2,80	0,297	0,13
р.Возня, права притока р.Ірша,8 км, питний в/з м. Малин	11.04.2018	3	10,40	50	0,36	24,19	2,56	0,632	0,13
	19.03.2019	4	11,12	35	0,25	31,56	2,88	0,480	0,14
	10.04.2019	10	10,32	35	0,17	26,21	2,64	0,392	0,10
р.Гнилоп'ять, права притока р.Тетерів,59 км, питний в/з м.Бердичева	14.03.2019	3	12,72	35	0,28	30,46	3,20	0,276	0,052
	18.04.2019	10	11,36	45	0,17	28,29	2,96	0,249	0,070